



H05V-K, H07V-K, H07V-R

PVC izolované jednožilové vodiče pro vnitřní vedení

PVC insulated single core cables for indoor wiring



Konstrukce

- Měděný vodič lanovaný (H07V-R, třída 2; H05V-K, H07V-K, třída 5)
- PVC izolace

Technická specifikace

Jmenovité napětí: 300/500 V pro H05V-K 0,5; 0,75; 1
450/750 V pro H07V-K 1,5-240
450/750 V pro H07V-R 1,5-16

Zkušební napětí: 2 kV pro H05V-K 0,5; 0,75; 1
2,5 kV pro H07V-K 1,5-240
2,5 kV pro H07V-R 1,5-16

Dovolená provozní teplota: min. -40 °C max. +70 °C

Minimální teplota:
- při montáži a manipulaci: +4 °C
- při skladování: -40 °C

Maximální teplota při skladování: +40 °C

Použití: V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.

Barva izolace: černá, bílá, šedá, hnědá, modrá, zelenožlutá, rudá; a jiné dle dohody

Vyrobeno dle: ČSN 34 7410-3 (HD 21.3 - S2)
PN-DK 12.98

Standardní balení: kruhy po 100 a 200 m v kartonové krabici, cívky

Poznámka: Odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 (IEC 60332-1).

Construction

- Stranded copper conductor (H07V-R, class 2; H05V-K, H07V-K, class 5)
- PVC insulation

Technical specification

Rated voltage: 300/500 V for H05V-K 0.5; 0.75; 1
450/750 V for H07V-K 1.5-240
450/750 V for H07V-R 1.5-16

Test voltage: 2 kV for H05V-K 0.5; 0.75; 1
2.5 kV for H07V-K 1.5-240
2.5 kV for H07V-R 1.5-16

Perm. operating temperature: min. -40 °C max. +70 °C

Min. perm. temp.
- with installation and handling: +4 °C
- storage: -40 °C

Max. perm. storage temp.: +40 °C

Use: In dry rooms, for fixed installation in conduits and under plaster, for appliance wiring and distribution stations.

Colour of insulation: black, white, grey, brown, blue, green/yellow, red; others acc. to the agreement

Manufactured according to: ČSN 34 7410-3 (HD 21.3 - S2)
PN-DK 12.98

Standard packing: coils 100 and 200 m in carton boxes, reels

Note: Flame retardant according to ČSN EN 60332-1 (IEC 60332-1).

Technické údaje | Technical data

jmenovitý průřez --- nominal cross-section	maximální činný odpor --- max. conductor resistance	proudová zatížitelnost --- current carrying capacity	maximální průměr vodiče --- maximum cable diameter	informativní hmotnost kabelu --- informative weight of cable
mm ²	Ω/km	A	mm	kg/km
H05V-K				
0,35	52,000	5	2,0	7
0,5	39,000	8	2,4	10
0,75	26,000	11	2,6	12
1	19,500	14	2,7	16
H07V-K				
1,5	13,300	21	3,3	22
2,5	7,980	28	3,9	35
4	4,950	38	4,4	47
6	3,300	49	4,9	70
10	1,910	72	6,0	108
16	1,210	100	7,3	160
25	0,780	140	9,1	265
35	0,554	175	10,2	357
50	0,386	218	12,0	499
70	0,272	266	13,6	694
95	0,206	330	15,9	922
120	0,161	384	17,8	1 168
150	0,129	420	22,5	1 380
185	0,106	462	24,9	1 700
240	0,0801	548	28,4	2 200
H07V-R				
1,5	12,100	21	3,3	35
2,5	7,410	28	3,9	41
4	4,610	38	4,4	47
6	3,080	49	4,9	62
10	1,830	72	6,4	108
16	1,150	100	7,3	165

Číselné údaje jsou pouze informativní, technické změny vyhrazeny. | Numerical data are only informative, subject to technical changes.

◁ HAR ▷ ◁ EZU ▷

